



SHINING 3D®

FreeScan UE Pro

マルチレーザー搭載
計測グレードの高精度3Dスキャナー



FreeScan UE Pro

高精度な 品質検査・計測に

FreeScan UE Proは、計測器レベルのスキャンを可能にする、高精度3Dスキャナーです。

従来機種から軽量化を図りながら、高精細なスキャン性能と、大型対象物のスキャンデータの正確な処理も得意としています。

13+5+1本のブルーレーザーとフォトグラメトリー機能を搭載していることで、スピード、正確さ、ディテールが格段に向上しました。さまざまな対象物をスキャンすることができるので、検査・リバースデザイン・アディティブマニュファクチャリングなどの多くのアプリケーションに対応します。



Feature

02



複数のレーザーモードを搭載

大きな対象物を素早くスキャンする13本のクロスレーザー、細かい部分をスキャンする5本の平行レーザー、深い穴やポケットエリアのスキャンに適したシングルレーザーを搭載。

優れた操作性

軽量で人間工学に基づいたデザインを継承し、ユーザーフレンドリーなスキャンソフトウェアなので、誰でも簡単に操作が可能です。

Feature

01



計測グレードの高精度

0.02mmまでの精度を実現し、安定した性能で高精度のスキャン結果が得られます。

グローバルプレジションコントロール

フォトグラメトリー機能を統合し、別形式で保存したマーカーデータを読み込む必要がなく、素早くマーカーの空間位置を取得します。



特許技術のスケールバー付属
フォトグラメトリー機能が搭載されたことにより容積精度が向上。

Feature

03



幅広い対象物に対応

黒色や反射する対象物でも問題なくスキャン可能。より効率的なプロセスでスキャンを進めることができます。

より高精度で細かな ディテールをスキャン

高解像度なカメラと5本の平行レーザーにより、FreeScan UE Proは複雑な形状の対象物のスキャンを可能にし、正確に細かなディテールを取得します。

製品仕様 Product Specifications

機種名	FreeScan UE Pro	
スキャンモード	複数クロススキャンモード / シングルスキャンモード	ファインスキャンモード
光源	13本クロスレーザー / 1本シングルレーザー	5本平行レーザー
精度	0.02mm	
スキャンスピード	1,850,000ポイント/秒	
焦点距離	300mm	200mm
被写界深度	170mm-680mm	
シングルショット範囲	600mm×550mm	
フォトグラメトリー機能	内蔵	
容積精度	0.02mm+0.03mm/m(マーカ使用時) / 0.02mm+0.015mm/m(フォトグラメトリー使用時)	
レーザークラス	クラス2	
インターフェース	USB3.0	
製品寸法	298mm×103.5mm×74.5mm	
製品重量	840 g	
使用電力	12V、5.0A	
動作温度範囲	-20～40℃	
動作湿度範囲	10～90%	
推奨PCスペック	OS:Windows10 64bit CPU:i7-8700 GPU:GeForce RTX3060 6GB メモリ:32GB	



日本3Dプリンター株式会社 <https://3dprinter.co.jp>

本 社

〒135-0063
東京都江東区有明3丁目7番26号有明フロンティアビルB棟1階

TEL 03-6683-9789 (ご購入、企業に関するお問い合わせ)
FAX 03-6800-7771
MAIL info@3dprinter.co.jp

西日本事業所

〒530-0011
大阪府大阪市北区大深町3番1号
グランフロント大阪北館ナレッジキャピタル8階

TEL 06-6136-3191 (ご購入、企業に関するお問い合わせ)